

## RYWALIT® Silicon Keramik

Dauerhaft elastische, langlebige, acetatvernetzte, einkomponentigen Silikondichtmasse. Besonders geeignet zum Verfüllen von Bewegungs- und Anschlussfugen in Feuchträumen und bei Fußbodenheizung. Umfangreiches Farbsortiment in Übereinstimmung mit den Rywalit® Fugenmörteln erhältlich. Sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE EC 1 Plus.



### Anwendungsgebiete

Rywalit® Silicon Keramik ist ein gebrauchsfertiger, spritzfähiger, essigvernetzter, Silikondichtstoff zum elastischen Verfüllen von Bewegungs- und Anschlussfugen im Keramik- und Sanitärbereich, zwischen Fliesenbelag und Sanitärobjekten wie z.B. Badewannen, Duschwannen Wasch- und Spülbecken oder WC-Becken.

Im Fliesenbereich zwischen Wand- und Bodenfliesen in senkrechten Eckbereichen zwischen Sockel- und Bodenfliesen, bei Bewegungs- und Trennfugen in keramischen Belägen.

Zum Verfugen in Bereichen von Türzargen und Fensterrahmen und vielen weiteren Anwendungen.

- ▶ Fungizid und bakteriostatisch eingestellt
- ▶ Widerstand gegen Schimmelbefall und Bakterien
- ▶ Einzigartige Verarbeitungseigenschaften
- ▶ Hervorragend glättbare Oberfläche
- ▶ Wand und Boden, innen und außen
- ▶ Hohe Dehnspannungswerte
- ▶ Alterungsbeständig
- ▶ UV-beständig

### Vorbereitung

- ▶ Die Fuge muss trocken, fest und staubfrei und frei von trennenden Substanzen wie Öle oder Fette sein.
- ▶ Bei saugenden Oberflächen und Eisen ist eine entsprechende Grundierung empfehlenswert.
- ▶ Die Fuge bis zur richtigen Fugentiefe mit Hinterfüllmaterial zu verfüllen.
- ▶ Fugenflanken mit geeignetem Klebeband abkleben. Das Klebeband wird unmittelbar nach der Verfugung wieder entfernt.

### Verarbeitungshinweise

- ▶ Kartusche Rywalit® Silicon Keramik mit einem Messer oder einem geeigneten Werkzeug aufschneiden.
- ▶ Düse aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite, schräg abschneiden.
- ▶ Rywalit® Silicon Keramik tief und gleichmäßig in die Fuge einbringen.
- ▶ Überschüssige Silikonmasse mit dem Silikonglätter abziehen.
- ▶ Die frische Silikonfuge vor Einsetzen der Hautbildung unter Zuhilfenahme des Rywalit® Finisher glätten.
- ▶ Evtl. vorhandenes Klebeband direkt nach Verfugung wieder abziehen.
- ▶ Geöffnete Kartusche so schnell wie möglich verbrauchen.
- ▶ Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünner reinigen.

### Bitte Beachten

- ▶ Die Verfugung ist bis zur vollständigen Vernetzung / Aushärtung der Fugenoberfläche durch geeignete Maßnahmen zu schützen.
- ▶ Während der Verarbeitung für ausreichend Belüftung sorgen. Bei der Aushärtung werden allmählich geringe Mengen Essigsäure freigesetzt.
- ▶ Die Vulkanisationszeit verlängert sich bei zunehmenden Schichtstärken und bei geringen Verarbeitungstemperaturen.
- ▶ Auf Naturstein empfehlen wir Rywalit® Silicon Naturstein.
- ▶ Die sanitäre Formel soll die regelmäßige Reinigung der Fuge nicht ersetzen. Eine übermäßige Verschmutzung durch Ablagerungen oder Seifenreste, wird die Entwicklungen von Pilzen stimulieren.
- ▶ Beim Einsatz auf Metallen wie z.B. Blei, Messing, Zinkblech oder Eisen kann es zu Korrosion kommen; hier empfehlen wir eine Probeverfugung.
- ▶ Vor dem Einsatz von Rywalit® Silicon Keramik hat der Verarbeiter die Verträglichkeit in Bezug auf Verfärbungen oder Schädigung der beaufschlagten Werkstoffe / Materialien zu prüfen, ggf. ist Rücksprache mit dem Hersteller zu nehmen, eine Probeverfugung ist sinnvoll.

### Technische Daten

Hautbildung	ca. 10 min*
Aushärtung in 24 Stunden	ca. 2-3mm*
Verarbeitungstemperaturen	+5°C bis +35°C
Gemäß GEV: EMICODE EC1Plus sehr emissionsarm Plus	
Viskosität	pastös, standfest*
Dichte* nach ISO 1183-1	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-Härte nach ISO 868	ca. 20
Zulässige Gesamtverformung	ca. 25%
Klasse nach ISO 11600 F	25 LM
Dehnspannungswert bei 100%, ISO37, S3A	ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung nach ISO 37, S3A	ca. 900%
Zugfestigkeit nach ISO 37 S3A	ca. 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 180°C
Volumenschwund nach ISO 10563	≤ 10%
Farben gemäß Rywalit® Fugenprogramm	weiß, silbergrau, manhattan, hellgrau, sandgrau, betongrau, zementgrau, grau, basaltgrau, dunkelgrau, anthrazit, schwarz, pergamon, jasmin, vanille, bambus, birke, caramel, eiche, ulme, kastanie, balibraun, transparent, transparent grau
Sehr emissionsarm	erfüllt die Anforderungen nach EMICODE EC 1 Plus und französische VOC-Emissionsklasse A+
* Bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.	

### Lieferform

310ml Kartuschen, 12 Stück im Karton.

---

### Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.  
Nach erfolgter Aushärtung ist das Produkt völlig geruchlos.

---

### Lagerung und Haltbarkeit

Vor Frost schützen, im geschlossenen original Gebinde bei Raumtemperatur 18 Monate lagerfähig.

---

**BENELUX** | Technicel bv | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | [info@technicel.com](mailto:info@technicel.com)  
**D** | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | [info@rywa.de](mailto:info@rywa.de)

---

*Bitte beachten sie die allgemeinen Produktinformationen, die jeweils aktuell gültige Leistungserklärungen. EUBau PVO sowie die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neusten Fassung. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Prüfungen und Erfahrungswerte dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist nicht davon befreit die Eignung der empfohlenen Produkte sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.*

---